

## Cable - CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/20,0M - 2903402

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Shielded cable with a 56-pos. EDAC/ELCO socket and open end. The individual wires are labeled 1 to 54, Y and Z, and fitted with ferrules. The braided shield is routed to a separate cable end at both ends. Cable length: 20 m



### Key Commercial Data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 pc     |
| Custom tariff number | 85444290 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### General

|   |  |
|---|--|
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                | 25 V AC  |
|   | 60 V DC  |
| Max. current carrying capacity per path       | 1.5 A  |
| Max. conductor resistance                     | ≤ 0.056 Ω/m (at 20 °C)                             |
| Length of cable                               | 20 m   |
| Single wire, cross section                    | 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Single wire, cross section [AWG]              | 22   |
| Conductor construction: Number of litz wires: | 19   |
| Single wire, material                         | Cu uninsulated                                     |
| External diameter                             | 14.2 mm  |
| Shielding                                     | yes  |
|   | Tinned copper-braided shield, approx. 85% covering |

#### Environmental conditions

|   |                  |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation)         | -20 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Flame resistance                        | IEC 60332-1      |

## Cable - CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/20,0M - 2903402

### Technical data

#### Environmental conditions

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | DIN VDE 0482 Part 332-1 |
|--|-------------------------|

#### Connector, module side

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Connection name       | Field level            |
| Connection method     | EDAC/ELCO socket strip |
| Number of connections | 1                      |
| Number of positions   | 56                     |

#### Connector, controller side

|                     |  |
|---------------------|--|
| Connection name     | Controller level   |
| Connection method   | Single wires   |
| Number of positions | 56   |
| Note                | The wires are marked and fitted with ferrules. The braided shield is routed to a separate cable end. |

#### Standards and Regulations

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Flame resistance | IEC 60332-1             |
|                  | DIN VDE 0482 Part 332-1 |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060306 |
| eCl@ss 4.1 | 27060306 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27249205 |
| eCl@ss 9.0 | 27242220 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000237 |
| ETIM 4.0 | EC000830 |
| ETIM 5.0 | EC000237 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 26121620 |
| UNSPSC 7.0901 | 26121620 |
| UNSPSC 11     | 26121620 |

# Cable - CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/20,0M - 2903402

## Classifications

### UNSPSC

|              |          |
|--------------|----------|
| UNSPSC 12.01 | 26121620 |
| UNSPSC 13.2  | 26121620 |

## Approvals

### Approvals

---

### Approvals

EAC

---

### Ex Approvals

---

### Approvals submitted

---

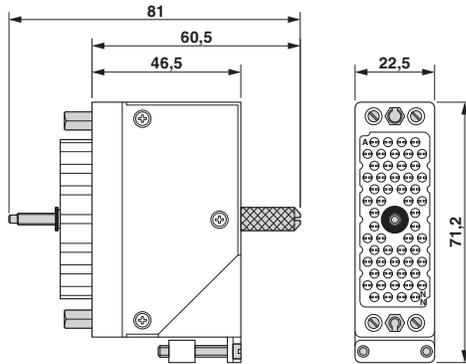
## Approval details

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

## Drawings

# Cable - CABLE-EC56/F/OE/0,34/S/20,0M - 2903402

Dimensional drawing



Connection diagram

| Individual wire marking | EDAC socket plug-in connector | Individual wire marking | EDAC socket plug-in connector |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Z                       | Z                             | 31                      | m                             |
| 1                       | A                             | 32                      | n                             |
| 2                       | B                             | 33                      | p                             |
| 3                       | C                             | 34                      | r                             |
| 4                       | D                             | 35                      | s                             |
| 5                       | E                             | 36                      | t                             |
| 6                       | F                             | 37                      | u                             |
| 7                       | H                             | 38                      | v                             |
| 8                       | J                             | 39                      | w                             |
| 9                       | K                             | 40                      | x                             |
| 10                      | L                             | 41                      | y                             |
| 11                      | M                             | 42                      | z                             |
| 12                      | N                             | 43                      | AA                            |
| 13                      | P                             | 44                      | BB                            |
| 14                      | R                             | 45                      | CC                            |
| 15                      | S                             | 46                      | DD                            |
| 16                      | T                             | 47                      | EE                            |
| 17                      | U                             | 48                      | FF                            |
| 18                      | V                             | 49                      | HH                            |
| 19                      | W                             | 50                      | JJ                            |
| 20                      | X                             | 51                      | KK                            |
| 21                      | a                             | 52                      | LL                            |
| 22                      | b                             | 53                      | MM                            |
| 23                      | c                             | 54                      | NN                            |
| 24                      | d                             | Y                       | Y                             |
| 25                      | e                             |                         |                               |
| 26                      | f                             |                         |                               |
| 27                      | h                             |                         |                               |
| 28                      | j                             |                         |                               |
| 29                      | k                             |                         |                               |
| 30                      | l                             |                         |                               |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)